

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Den enkla konstruktionen gör uppgiften hanterbar – om du har tålamod till det.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

Ca 30 timmar för en säng.



PRIS

Ca 1.500 kr, om virket måste köpas.

SPJÄLSÄNG byggd av gamla dörrkarmar

Här tas begreppet återbruk till en helt ny nivå. **De snygga spjälsängarna är byggda av 70 år gamla dörrkarmar.** Hela 10 stycken har demonterats och sågats i mer än 250 delar. Sängarna är byggda i moduler och kan till och med plockas isär för enkel förvaring. Läs vidare för att se hur projektet förverkligades.



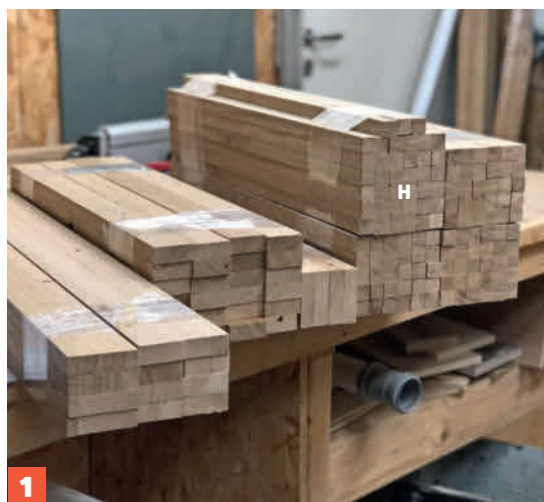
Trä av högsta kvalitet

Ofta är endast trösklar tillverkade av hårdträ, men i det här fallet är hela karmen gjord av ek. Därför är det möjligt att tillverka även de långa delarna av hela, intakta komponenter.

Kapning i huvuddelar

De gamla dörrkarmarna är tillverkade av det finaste ekträet, så kvaliteten är på topp. Därför är det också möjligt att använda hela karmen - sidostycken, överstycken och trösklar.

Börja med att demontera alla karmar så varsamt som möjligt. All metall ska också tas bort, och när det är gjort ska träet grovt kapas i "huvuddelar".



1



2



3

1. De små fyrkantiga stavarna (H) blir spjälor, som du kan såga till från trösklarna och överstyckena. De andra delarna kommer att utgöra ramen och botten och bör sågas från karmens långa sidostycken.

2. Borra hål i sängramen (B, C, E och F) så att spjälorna kan fästas med plugg. Limma fast pluggen i varje spjåla (H) innan du fäster dem i ramen.

3. Hålen för pluggen måste vara mycket exakta, och det enklaste sättet att göra det är att borra dem med en pelarborr. Det är en bra idé att runda av kanterna på spjälorna innan du monterar dem. Du kan använda en kantfräs, som är perfekt för detta, men du kan också använda en vanlig handöverfräs eller en vass hyvel.

Provmontering innan du limmar

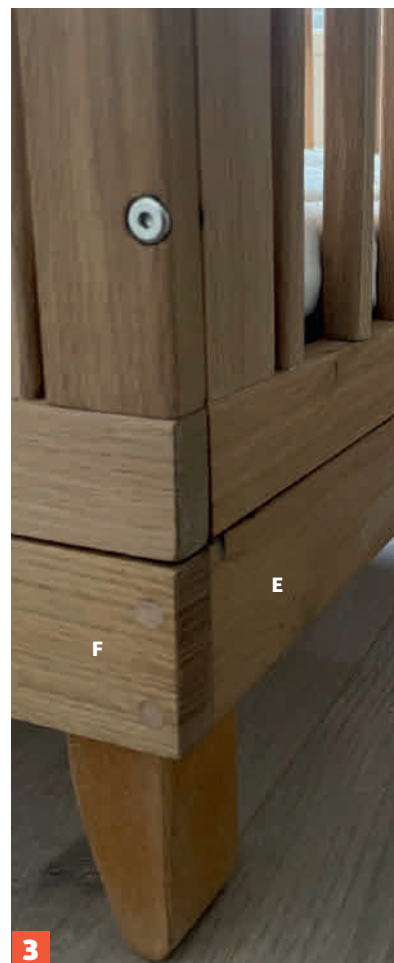
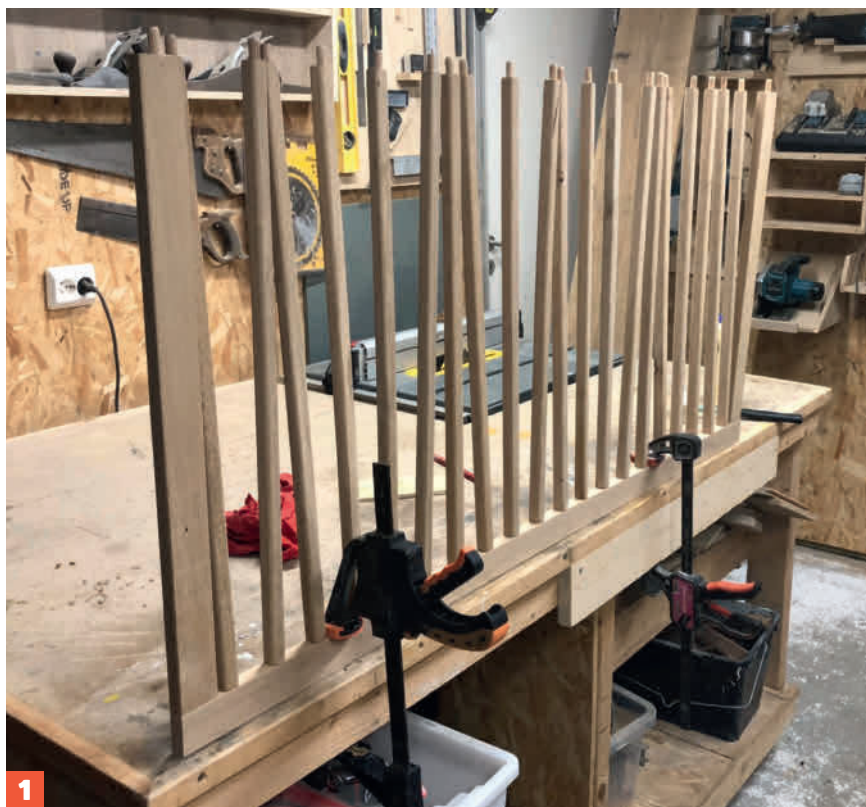
Även om du tror att du har sågat och borrat rätt första gången är det alltid en bra idé att "torrmontera" innan du limmar.

Det tar inte mycket extra tid och det gör att du kan göra de sista små justeringarna som behövs för att få det perfekta resultatet.

1. När du limmar är det viktigt att du stryker ut ett jämnt lager lim på båda delarna – t.ex. med en pensel. Om träet är mycket torrt, som i detta fall, ska du fukta träet med en urvriden trasa innan du limmar.

2. I trälim är ungefär hälften av innehållet vatten. Därför är det viktigt att föremålen hålls under konstant tryck när de torkar, så att de hela tiden pressas mot varandra när vattnet avdunstar.

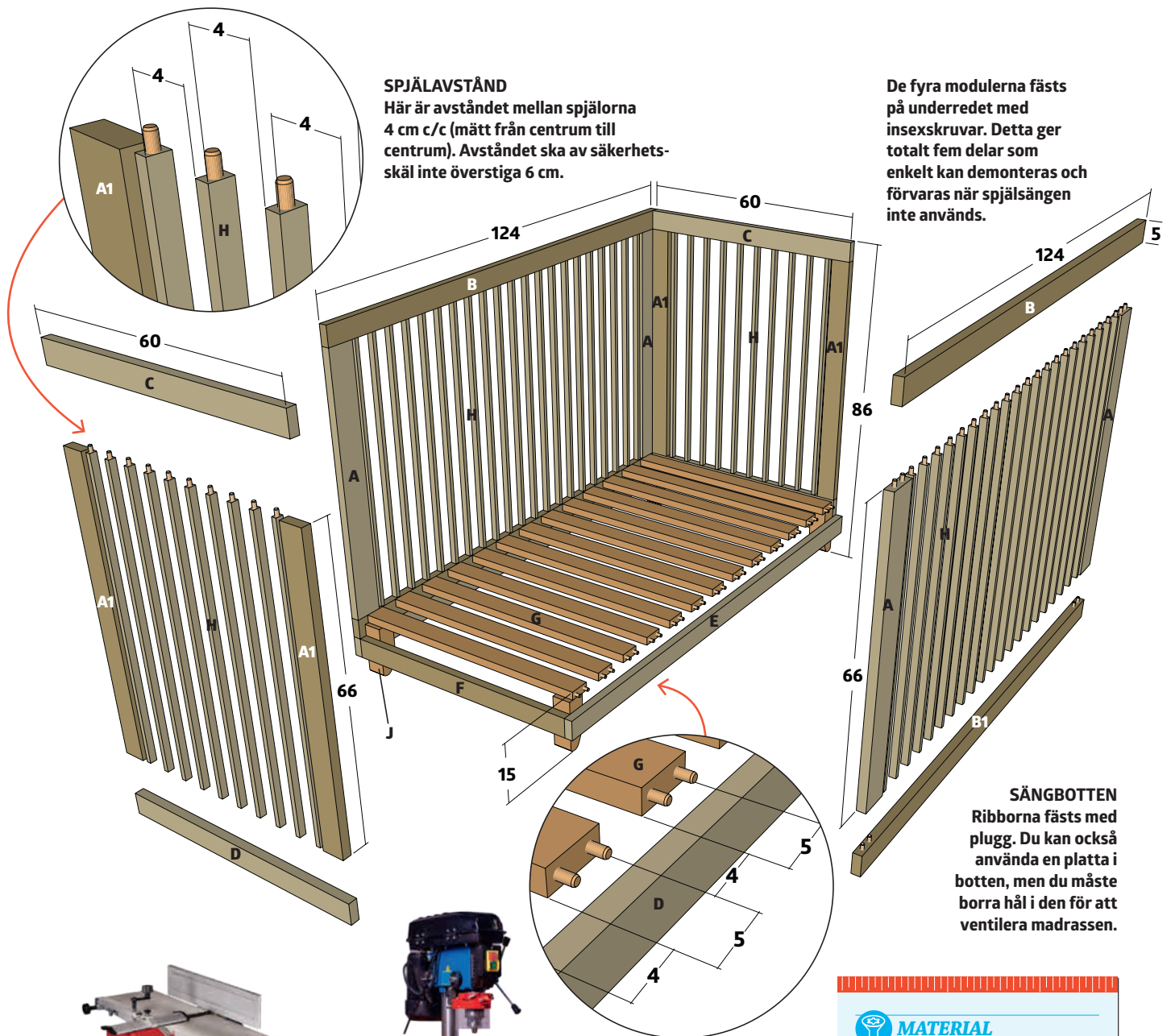
3. De fyra sidorna är sammanfogade med insexskruvar och muttrar. Detta gör det enkelt att demontera sängen för förvaring. Bottenramen (E + F), på vilken sidorna är monterade, skruvas ihop och proppas sedan.



SPJÄLAVSTÅND

Här är avståndet mellan spjälorna 4 cm c/c (mätt från centrum till centrum). Avståndet ska av säkerhets-skal inte överstiga 6 cm.

De fyra modulerna fästs på underredet med insexskruvar. Detta ger totalt fem delar som enkelt kan demonteras och förvaras när spjälängen inte används.



SÄNGBOTTEN

Ribborna fästs med plugg. Du kan också använda en platta i botten, men du måste borra hål i den för att ventiler madrassen.



Planhyvel

När du kapar delarna till sängen på en bordscirkelsåg är det omöjligt att undvika sågmärken från klingan. Om du kapar de olika delarna några millimeter större än vad de ska vara kan du göra de sista justeringarna på planhyveln. Det är supereffektivt och går mycket snabbare än att behöva slipa allt med en excenterslip.



Pelarbormaskin

En pelarbormaskin är nästan oundgänglig för ett projekt som detta. Hålen måste vara mycket exakta om allt ska bli vinkelrätt och med täta fogar.

Hålen i ramdelarna är enklast att borra eftersom träet kan läggas mot mothållet på en pelarbormaskin. Det är lite svårare med spjälorna. Här måste du stötta dem så att de är helt vertikala när du borrar. Alternativt kan du bygga en mall så att handöverfräsen kan göra jobbet.

MATERIAL

- 4 hörnstolpar (A) à 66 x 7 x 2 cm
- 4 hörnstolpar (A1) à 66 x 5 x 2 cm
- 4 sidoramdelar (B + B1) à 124 x 5 x 2 cm
- 4 sidoramdelar (C + D) à 60 x 5 x 2 cm
- 2 bottenramdelar (E) à 124 x 5 x 2 cm
- 2 bottenramdelar (F) à 60 x 5 x 2 cm
- 13 ribbor (G) à 60 x 5 x 2 cm
- 62 spjälor (H) à 66 x 1,5 x 1 cm
- 4 ben (J) à 14 x 4,5 x 4,5 cm
- Träplugg, lim, insexskruvar och muttar

SPECIALVERKTYG

- Handöverfräs, kantfräs, planhyvel och pelarbormaskin